

Работа представлена на IV научную международную конференцию «Медицинские, социальные и экономические проблемы сохранения здоровья населения», Кемер (Турция), 24-31 мая 2008 г. Поступила в редакцию 29.04.2008.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ В КЛИНИКЕ ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГА

Парфёнова М.А., Бабкина В.И., Силина Л.В.,
Шеховцова Н.А.

*Курский государственный медицинский
университет
Курск, Россия*

Целью исследования явилось определение распространенности различных форм кожных заболеваний, выявление их связи с профессией, изучение структуры профессиональных дерматозов в г. Курске и Курской области.

Проанализированы медицинские карты 2108 пациентов, находящихся на учете в Курском областном клиническом кожно-венерологическом диспансере и Курском центре профессиональных патологий в период с 2003 по 2006 гг.. Из общего числа пациентов диагноз экзема поставлен 462 обследуемым (22%), в том числе 3 пациента с диагнозом профессиональная экзема по данным Курского центра профпатологии. В ходе исследования были сформированы две группы: работающие – 201 пациент (44%) и не работающие (дети, студенты, пенсионеры) – 261 человек (56%). Среди работающих мужчины составили 82% (165 пациентов), женщины – 18% (36 человек). Заболеваемость экземой отмечена в наиболее трудоспособном социально активном возрасте – от 25 до 50 лет. По нозологической форме группа работающих с диагнозом экзема

представлена распространенной – 92 пациента (45,7%), микробной – 72 (35,8%), паратравматической – 22 (10,9%) и микотической экземой – 15 человек (7,6%). Из 92 больных с диагнозом распространенная экзема среди работающих, профессиональная экзема составляет 3,26% – 3 пациента с профессиями: старший сьемщик прядильного цеха, каменщик, слесарь. Обследуемые в ходе своей трудовой деятельности контактировали с синтетическими волокнами, для обработки которых использовали 30% уксусную кислоту, этиловый спирт; для промывания – превоцелл, антистатик; выполнялась кладка кирпича, разгрузка стройматериалов; контакт с пылью смешанного состава (цемент, кварц, хром, известь, древесина); восстановление деталей эпоксидными смолами по 3 разряду вредных работ и по заточке сварочных швов абразивным кругом сухим способом. Стаж работы пациентов в неблагоприятных условиях труда больше 17 лет.

Выводы: установлена высокая распространенность экземы – 22% (462 пациента) от всех кожных заболеваний; среди работающего населения экземой страдают 44% (201); профессиональная экзема составила 3,26% от 92 пациентов с диагнозом распространенная экзема; заболеваемость отмечена в трудоспособном социально активном возрасте 25-50 лет; стаж работы в неблагоприятных условиях труда больше 17 лет; низкая выявляемость связана с отсутствием в обследовании больного анализа трудовой деятельности и факторов производства.

Работа представлена на научную международную конференцию «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники», 22-29 июня 2008 г. Поступила в редакцию 19.05.2008.

Экологические технологии

К ВОПРОСУ О РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Медведева Е.Г., Шалбуев Д.В.

*Восточно-Сибирский государственный
технологический университет
Улан-Удэ, Россия*

При сепарировании молока, производстве сметаны, сливочного масла, натуральных сыров, творога и молочного белка по традиционной технологии получают нормальные побочные продукты – обезжиренное молоко, пахту и молочную сыворотку или «вторичное молочное сырье» (ВМС). Общие ресурсы ВМС составляют около 70 % объемов перерабатываемого молока и достигают ежегодно в России 15-20 млн. т, что требует специального подхода к организации их промышленной переработки и является основой при создании безотходных производств [1].

Принципы безотходной технологии, сформулированные комиссией ООН, в плане полезности для человека, его разумной деятельности с обязательной охраной окружающей среды, полностью относятся к молочному делу [2].

В начале XXI века ожидается совершенствование и дальнейшее углубление последних достижений в области переработки и использования всех компонентов молочной сыворотки с опорой на развивающиеся научные и технические достижения.

В ВСГТУ на кафедре «Технология кожи, меха и товароведение непродовольственных товаров» возрождается традиционная технология обработки кожевенного и мехового сырья с помощью вторичных продуктов молочной промышленности. Предлагается использование молочной сыворотки и обезжиренного молока в процессе пикелевания кожевенного и мехового сырья.